

## Concitez rendement et optimisation de l'irrigation



### Irré-LIS®, votre bilan hydrique pour :

- Optimiser l'alimentation hydrique de vos cultures, sans gaspiller l'eau
- Gagner en rendement
- Limiter le temps consacré à l'irrigation.

Disponible sur :



maïs



blé dur  
orge de printemps  
blé tendre



## Optimiser l'irrigation pour une production élevée, en profitant au mieux de l'eau du sol.



«La période d'irrigation du maïs va du stade « 10 feuilles » au stade « Humidité du grain 50 % ». La phase la plus sensible au stress hydrique encadre la « floraison femelle ». Elle est comprise entre le stade « 15 feuilles » et le stade limite d'avortement des grains « SLAG ». Tous les irrigants connaissent bien cela ! La ressource en eau n'est pas illimitée et le coût de l'eau risque d'augmenter à l'avenir notamment à cause de la progression du coût de l'énergie. Même si le maïs a gagné en tolérance à la sécheresse, il est donc encore nécessaire d'adapter et de peaufiner les conduites d'irrigation. Irré-LIS® a été conçu pour aider les producteurs à optimiser la conduite des irrigations, en appliquant ces règles issues de la physiologie et de l'agronomie.»



«Irriguer les céréales, blé dur, orge de printemps, blé tendre peut s'avérer intéressant, encore faut-il irriguer au bon moment : pas trop tôt car les céréales ont un plus fort pouvoir d'extraction de l'eau du sol que le maïs et pas trop tard en attendant une pluie qui souvent arrivera trop tard. Irré-LIS® vous aide à déclencher l'irrigation au bon moment et permet d'obtenir une bonne production avec une bonne efficacité de l'eau d'irrigation».

Jean-Marc DEUMIER, spécialiste irrigation/gestion de l'eau ARVALIS - Institut du végétal

## Utiliser Irré-LIS®, c'est simple !

### Je renseigne

Calculs instantanés

Modèles et bases de données (ARVALIS - Institut du végétal & Météo France)



En début de campagne

Parcelle, sol, date de semis et variété

En cours de campagne

Pluie et irrigation

### Je consulte

Régulièrement en cours de campagne

- Mes prévisions de stades
- Mes prévisions ETP et risque de pluie
- Mon bilan hydrique en temps réel

En fin de campagne

- Ma fiche de synthèse



## Au moins 3 bonnes raisons d'adopter la précision Irré-LIS® dès la prochaine campagne !

### AGRICULTEUR

Quand déclencher l'irrigation ?  
Recommencer après une pluie ? Quand arrêter ?

Irré-LIS® vous aide à décider et à anticiper votre travail

1. en toute simplicité,
2. en toute confiance
3. et en toute traçabilité.

### CONSEILLER

Irré-LIS® vous soutient dans vos missions d'animation et d'appui technique

1. en ciblant les zones de production à risque
2. en facilitant vos échanges avec les agriculteurs
3. en permettant la traçabilité des pratiques d'irrigation.



Pour abonner votre organisme de conseil :  
contactez votre ingénieur régional ARVALIS  
[irrelis@arvalisinstitutduvegetal.fr](mailto:irrelis@arvalisinstitutduvegetal.fr)  
Tél : 01 64 99 22 00  
[www.arvalis-infos.fr](http://www.arvalis-infos.fr)